

## ABSTRACT

*Hospitals have always manage their supplies used during their operational activities. However, hospitals still have difficulties in raising performance of supply management to optimum standards. This occurs because hospitals still implement a manual supply recording system therefore causing supply information needed to analyse supply management to be inaccurate, time consuming, and thus bigger costs. The purpose of this study is to conduct analysis of the the current hospital inventory system and design an inventory information system. Methods used are bibliography study, analysis method and design method. Analysis method is used to formulate the hospital's problems. Design method is used to design a new system to solve the said problems in the hospital. The aims to be achieved are reports corresponding with inventory management and medicine transaction and interface that can be used to manage the inventory and medicine transaction. Conclusion is that the new system is expected to facilitate the related party in managing inventory and medicine transaction, and also producing accurate reports.*

**Keywords:** design, inventory, pharmacy, hospital information systems

## ABSTRAK

*Rumah sakit telah melakukan pengaturan terhadap persediaan-persediaan yang dimilikinya dalam kegiatan operasionalnya. Akan tetapi, rumah sakit masih mengalami kesulitan dalam meningkatkan kinerja pengelolaan persediaan yang dilakukan agar dapat berjalan secara optimal. Hal ini terjadi karena rumah sakit masih menerapkan sistem pencatatan persediaan secara manual sehingga menyebabkan informasi persediaan yang dibutuhkan rumah sakit dalam menganalisa pengelolaan persediaan menjadi tidak begitu akurat, memerlukan waktu yang lama, dan biaya yang besar. Tujuan yang akan dicapai adalah melakukan analisis sistem persediaan yang sedang berjalan pada rumah sakit, melakukan perancangan sistem informasi persediaan. Metode yang digunakan adalah studi kepustakaan, metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis digunakan untuk meneliti masalah yang dihadapi rumah sakit. Metode perancangan digunakan untuk merancang suatu sistem yang baru yang dapat memecahkan masalah yang dihadapi. Hasil yang dicapai adalah dihasilkannya laporan yang berhubungan dengan pengelolaan inventory dan transaksi obat dan tampilan layar yang dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan inventory dan transaksi obat. Simpulan dari penulisan penelitian ini adalah diharapkan sistem yang baru dapat memberikan kemudahan pada pihak yang terkait dalam melakukan pengelolaan inventory dan transaksi obat, serta menghasilkan laporan yang akurat.*

**Kata kunci:** perancangan, inventory, farmasi, sistem informasi rumah sakit